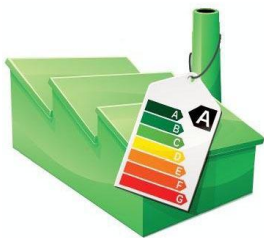




Un Mundo de Soluciones

## G.D. Ingeniería Eléctrica y Schneider Electric les invitan al ciclo de seminarios sobre **“Eficiencia Energética”**

### INDUSTRIA E INFRAESTRUCTURA:



**Un objetivo clave, especialmente en lo que respecta a los motores.**

- ✓ Más del 30% de la energía consumida
- ✓ Los motores consumen el 60% de la electricidad
- ✓ Una instalación promedio puede reducir su consumo de energía entre un 10% y un 20%

### EDIFICIOS:



**Los mayores consumidores**

- ✓ Más del 40% de la energía consumida
- ✓ Tres áreas clave: Soluciones integradas para Ventilación, Aire Acondicionado e iluminación de edificios
- ✓ La renovación puede significar un ahorro de energía de hasta un 30%

### SECTOR RESIDENCIAL:



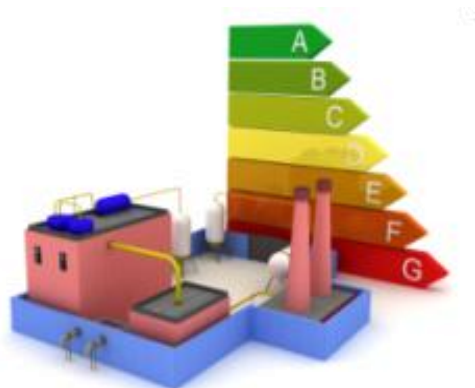
**¡Gran potencial de ahorro!**

- ✓ 20% de la energía consumida
- ✓ Ahorro de un 10% a un 40% en electricidad gracias a los productos de eficiencia energética



Un Mundo de Soluciones

**Participe a nuestros seminarios y conozca:** sobre el potencial de ahorro energético de sus instalaciones y como gestionar sus consumos en el tiempo de forma óptima y sostenible.



### MÚLTIPLES BENEFICIOS EN PARTICIPAR

- ✓ Un aprovechamiento mucho más eficiente de la energía, busca el ahorro de un 10%, en la facturación, como mínimo.
- ✓ Cuantificar los ahorros eléctricos y ejemplo de métodos para reducir de forma importante el consumo eléctrico.
- ✓ Entender el consumo energético en las industrias y las medidas que los clientes pueden implementar para ahorrar energía y dinero en sus instalaciones.
- ✓ Métodos para evaluar la economía de los proyectos de eficiencia energética para así desarrollar un caso de negocio o un cuadro para su implementación.
- ✓ Medir el uso de la energía con el fin de identificar posibles problemas y ahorros.
- ✓ Mejorar el uso de la energía a largo plazo mediante herramientas como automatización, consultoría, formación y seguimiento de recursos, manteniendo un alto rendimiento.
- ✓ Analizar continuamente el ahorro de energía mediante el monitoreo, supervisión y mantenimiento.
- ✓ Además, la supervisión y la monitorización del consumo de la instalación contribuye a un uso más eficiente.



Un Mundo de Soluciones



## PROGRAMACIÓN DEL CICLO DE SEMINARIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

### Sector: ECONOMIA

Seminario	Descripción	Precio
Análisis Financiera de Proyectos de Eficiencia Energéticas	Se revisarán varios métodos para evaluar la economía de los proyectos de eficiencia energética	₡ 30.000
Medición y comparación del rendimiento energético	Proceso de medida para determinar el ahorro creado por un programa de administración energética o mejoras de conservación energética. El objetivo de este seminario es explorar este proceso, incluyendo el rol de pautas tales como IPMVP.	₡ 30.000

### Sector: CALIDAD DE LA ENERGÍA

Seminario	Descripción	Precio
Los males ocultos de un Sistema Eléctrico que perjudican la Eficiencia Energética	Este seminario estudiará y explicará de qué forma el bajo voltaje, el desbalance de voltaje, un uso inapropiado de los variadores, la corrección inapropiada del factor de potencia y las armónicas afectan de manera muy perjudicial el consumo eléctrico. También se analizará la necesidad de un diseño de las instalaciones eléctrica orientado a la Eficiencia Energética	₡ 40.000



Un Mundo de Soluciones



### Sector: MANTENIMIENTO

Seminario	Descripción	Precio
Mejores prácticas de Mantenimiento para instalaciones eficientes en materia energética	Este seminario versa sobre la importancia del mantenimiento en las instalaciones, sobre los ahorros que supone un mantenimiento adecuado e identifica técnicas que conducen al mantenimiento energético eficiente de las instalaciones	€ 30.000

### Sector: POTENCIA

Seminario	Descripción	Precio
El gran desperdicio de ENERGÍA ELECTRICA en los motores	Detallar las pérdidas de energía y de los factores de eficiencia de los motores. También va a permitir hacer cálculos de costos y así tomar decisiones de eficiencia energética	€ 30.000
Administración de la Demanda de Potencia Eléctrica	Se analizan los criterios y métodos para tener el control de la demanda máxima del consumo	€ 30.000
Supervisión Energética en Redes Eléctricas en Baja Tensión	Conocer el nuevo concepto de Monitoreo, Control de la energía eléctrica, Supervisión y Gestión Remota del uso de la Energía Eléctrica como herramientas de control y de tomas de decisiones	€ 30.000
Eficiencia Energética Activa usando el Control de Velocidad"	Aproximadamente 60% de los motores no tienen control de velocidad. El objetivo de este seminario es explorar las diferentes formas para controlar la velocidad eficientemente o con el menor estrés sobre el equipo. Adicionalmente, discutiremos otras ventajas tales como control de arranque y par regulado. Como ejemplo, se hará referencia a la mejora de la Eficiencia Energética del Sistema de Bombeo y de Ventilación	€ 30.000



Un Mundo de Soluciones



### Sector: DATA CENTERS

Seminario	Descripción	Precio
Eficiencia de los Data Center: Reducción del consumo de energía eléctrica	En este seminario se explicará cómo cuantificar los ahorros eléctricos y ejemplo de métodos para reducir de forma importante el consumo eléctrico	€ 30.000

### Sector: BUILDINGS

Seminario	Descripción	Precio
Eficiencia Energética en Edificios	Este seminario identificar las estrategias para ahorrar energía y reducir costos para Iluminación, HVAC, Calderas y calentadores de agua, Mantenimiento. Se describen los beneficios derivados por implementación de prácticas de eficiencia energética.	€ 30.000

### Sector: AIRE COMPRIMIDO

Seminario	Descripción	Precio
Siete pasos para mejorar la eficiencia de un sistema de aire comprimido	Vamos a explorar un plan de 7 pasos diseñado para mejorar la eficiencia de cualquier Sistema de aire comprimido	€ 30.000



Un Mundo de Soluciones



### Sector: PRODUCTOS

Seminario	Descripción	Precio
Productos que intervienen en las soluciones de Eficiencia Energética	El propósito de este seminario es identificar los productos que ayudan a la eficiencia energética para la industria, para el sector terciario y para el sector residencial	₡ 30.000

### CONDICIONES GENERALES DE LOS SEMINARIOS

<b>Información</b>	Al correo <a href="mailto:capacitacion@grupogdcr.com">capacitacion@grupogdcr.com</a> , al teléfono <a href="tel:22912323">22912323 / 88474645</a>	
<b>Inscripción</b>	al correo <a href="mailto:capacitacion@grupogdcr.com">capacitacion@grupogdcr.com</a> y pago adelantado	
<b>Lugar</b>	Centro de capacitación de G.D. Ingeniería Eléctrica , 200 metros al Sur de la Agencia Mazda , en La Uruca, diagonal a la bodega de la Liga de la Caña, San José	
<b>Material:</b>	Se entregará la información en formato digital del seminario con certificado de participación	
<b>Destinatarios</b>	Mandos Intermedios, Directivos, Empresarios, Profesionales de empresas o instituciones con la responsabilidad en la gestión de un modelo sostenible de ahorro basado en la eficiencia energética.	
<b>Personal Docente:</b>	Equipo de Instructores profesionales asociados y vinculados a la eficiencia energética	
<b>Descuentos</b>	Para participantes de la misma empresa: 15 % para 2 personas 20 % para más de 2 personas	
<b>Modo de pago</b>	El pago se realiza antes del día que se imparte el curso a las siguientes cuentas:	
	<b>Banco</b>	<b>Cuenta Cliente</b>
	BCR	15201001024905955
	BNCR	15103210010000071
		<b>Número de Cuenta</b>
		001-0249059-5
		100-01-032-000007-7





Un Mundo de Soluciones



## RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE LOS SEMINARIOS

Fecha	Horario	Seminario
<b>Martes, 09 de Agosto</b>	8:30-11:30	<i>Los males ocultos de un Sistema Eléctrico que perjudican la Eficiencia Energética</i>
<b>Martes, 09 de Agosto</b>	13:30-16:30	<i>El gran desperdicio de ENERGÍA ELECTRICA en los motores</i>
<b>Miércoles, 10 de Agosto</b>	8:30-11:30	<i>Productos que intervienen en las soluciones de Eficiencia Energética</i>
<b>Miércoles, 10 de Agosto</b>	13:30-16:30	<i>Eficiencia Energética Activa usando el Control de Velocidad</i>
<b>Jueves, 11 de Agosto</b>	8:30-11:30	<i>Mejores prácticas de Mantenimiento para instalaciones eficientes en materia energética</i>
<b>Jueves, 11 de Agosto</b>	13:30-16:30	<i>Siete pasos para mejorar la eficiencia de un sistema de aire comprimido</i>
<b>Viernes, 12 de Agosto</b>	8:30-11:30	<i>Administración de la Demanda de Potencia Eléctrica</i>
<b>Viernes, 12 de Agosto</b>	13:30-16:30	<i><u>Supervisión Energética en Redes Eléctricas en Baja Tensión</u></i>
<b>Miércoles, 17 de agosto</b>	8:30-11:30	<i>Eficiencia de los Data Center: Reducción del consumo de energía eléctrica</i>
<b>Miércoles, 17 de agosto</b>	13:30-16:30	<i>Eficiencia Energética en Edificios</i>
<b>Jueves, 18 de agosto</b>	8:30-11:30	<i>Análisis Financiera de Proyectos de Eficiencia Energéticas</i>
<b>Jueves, 18 de agosto</b>	13:30-16:30	<i><u>Medición</u> y comparación del rendimiento energético</i>